

SU521428**Patent number:** SU521428**Publication date:** 1976-07-15**Inventor:****Applicant:****Classification:**

- international: *F16L59/00; F23M5/00; F27D1/10; F16L59/00;
F23M5/00; F27D1/10; (IPC1-7): F16L59/00; F23M5/00;
F27D1/10*

- european:

Application number: SU19721745849 19720210**Priority number(s):** SU19721745849 19720210[Report a data error here](#)

Abstract not available for SU521428

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 521428

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 10.02.72 (21) 1745849/06

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.07.76. Бюллетень № 26

Дата опубликования описания 09.08.76

(51) М. Кл.² F 16L 59/00
F 27D 1/10
F 23M 5/00

(53) УДК 622.998(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Н. Н. Усков, В. Д. Смирнов и А. А. Айзенберг

(71) Заявитель

—

(54) ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ФУТЕРОВКИ ТЕПЛОВОГО АГРЕГАТА

1

Известна теплоизоляционная панель футеровки теплового агрегата, например печи, содержащая плиту из легкого жаропрочного бетона и расположенные по ее контуру сварные металлические сетки. Однако при эксплуатационном нагреве в теле такой панели образуются сквозные трещины, что объясняется температурным удлинением металлических сеток, которое значительно превышает соответствующие деформации жаропрочного бетона.

Для уменьшения сквозных трещинообразований в теле панели при ее нагреве и транспортировке в предлагаемой панели сетки установлены своими плоскостями заподлицо с гранями плиты.

На чертеже показана описываемая панель.

Панель содержит плиту 1 из легкого жаропрочного бетона и сварные металлические сетки 2, установленные своими плоскостями заподлицо с гранями плиты.

Панель выполняют в плоской опалубочной

2

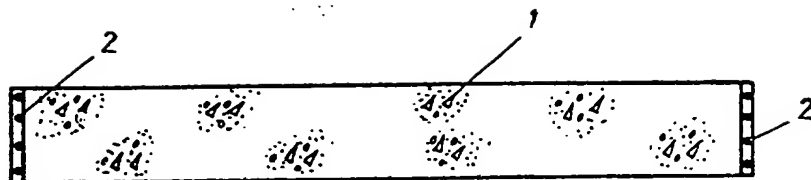
форме, к бортам которой вплотную выставляют сварные арматурные сетки.

В процессе нагрева панели температурные удлинения металлических сеток сопровождаются нарушением их сцепления с легким жаропрочным бетоном, что исключает возникновение в нем растягивающих напряжений от удлинения сеток и, как следствие, уменьшает сквозные трещинообразования в теле панели.

Формула изобретения

Теплоизоляционная панель футеровки теплового агрегата, например печи, содержащая плиту из легкого жаропрочного бетона и расположенные по ее контуру сварные металлические сетки, отличающаяся тем, что, с целью уменьшения сквозных трещинообразований в теле панели при нагреве и транспортировке, сетки установлены своими плоскостями заподлицо с гранями плиты.

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

Составитель В. Кулабухов

Редактор А. Пейсоченко

Техред М. Семенов

Корректор О. Тюрин

Заказ 1694/8

Изд. № 1523

Тираж 1134

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР

по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2